

DICHIARAZIONE FCC (Per i clienti degli Stati Uniti)

Questo dispositivo è conforme alla Sezione 15 delle Regole FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- (1) Questo apparecchio non può causare interferenze dannose e
- (2) Questo apparecchio deve accettare ogni interferenza in ricezione, comprese quelle che possono determinare un funzionamento non desiderato.

Nota:

Questo apparecchio è stato sottoposto a prove che hanno dimostrato la sua conformità ai limiti specificati per un dispositivo digitale di Classe B, in base alla Sezione 15 delle regole FCC. Questi limiti sono stati concepiti per fornire una protezione adeguata contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in zone residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza ed è in grado di irradiare energia in radiofrequenza e se non installata ed utilizzata in accordo con le istruzioni del manuale del produttore, può provocare interferenze dannose alle trasmissioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che in una particolare installazione non si verifichino interferenze. Se questa apparecchiatura provoca interferenze con la ricezione radio o televisiva, determinabile accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, si prega di correggere il problema applicando uno o più dei seguenti rimedi:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e la ricevente.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa elettrica su un circuito differente da quello a cui è collegata la ricevente.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo esperto per assistenza.

È necessario l'utilizzo di cavi schermati per rispettare i limiti di Classe B contenuti nell'articolo B della Sezione 15 delle regole FCC.

Non effettuare alcuna modifica all'apparecchio che non sia consentita all'interno del manuale. Se tali modifiche venissero effettuate, potreste dover interrompere l'utilizzo dell'apparecchio.

For customers in Canada

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Pour les utilisateurs au Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

LEGGERE CON ATTENZIONE

Informazioni Marchi di Fabbrica

- PENTAX e Optio sono marchi di fabbrica di PENTAX Corporation.
- QuickTime e il logo di QuickTime sono marchi utilizzati sotto concessione di licenza. Il logo di QuickTime è registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Il logo SD () è un marchio di fabbrica.
- Tutti gli altri marchi o nomi di prodotti sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati appartenenti ai relativi proprietari.



Informazioni sul Prodotto

- Specifiche e progettazione del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. Le stesse includono le specifiche principali del prodotto, il software, i driver del software e il manuale dell'utente. Questo Manuale Utente è una guida generale di riferimento relativa al prodotto.
- È possibile che il prodotto e gli accessori forniti insieme alla fotocamera digitale siano diversi da quelli descritti in questo manuale. Ciò è dovuto al fatto che spesso i dettaglianti specificano opzioni ed accessori del prodotto leggermente diversi, per soddisfare la diversificazione della domanda in base alle richieste, alle fasce di età della clientela e alle preferenze di zona. I prodotti soggetti a maggiore variazione sono accessori quali batterie, caricatori, alimentatori, schede di memoria, cavi, involucri/custodie per il trasporto e supporto linguistico. In via del tutto occasionale, il dettagliante può specificare il colore, l'aspetto e la capacità della memoria interna del prodotto. Per informazioni dettagliate sul prodotto e sugli accessori disponibili, rivolgersi al proprio rivenditore.
- Le illustrazioni presenti nel manuale sono a scopo di chiarimento e possono essere differenti dall'aspetto della vostra fotocamera digitale attuale.
- Il produttore non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi errore o discrepanza presenti in questo manuale utente.
- Per aggiornamenti sui driver e per ciò che concerne il manuale dell'utente, invitiamo la clientela a visitare il nostro sito o a contattare il rivenditore.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Si prega di leggere con attenzione tutte le **Attenzione** e **Avvisi** prima di utilizzare il prodotto.

Attenzione

Se oggetti estranei o acqua finiscono nella fotocamera, spegnerla e rimuovere le batterie e l'alimentatore CA.

L'eventuale utilizzo continuato in questo stato potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Consultare il proprio rivenditore.



Se la fotocamera è caduta o il suo involucro è stato danneggiato, spegnerla e rimuovere le batterie e l'alimentatore CA.

L'eventuale utilizzo continuato in questo stato potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Consultare il proprio rivenditore.



Non smontare, modificare o riparare la fotocamera.

Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Per riparazioni o ispezioni interne, rivolgersi al proprio rivenditore.



Utilizzare l'alimentatore CA fornito in dotazione solo con la tensione di alimentazione indicata.

L'uso di un'altra tensione potrebbe causare incendi o scosse elettriche.



Non utilizzare la fotocamera in prossimità dell'acqua.

Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Prestare particolare attenzione durante la pioggia, la neve, sulla spiaggia o vicino alla riva.



Non posizionare la fotocamera su superfici inclinate o instabili.

Ciò potrebbe provocare la caduta della fotocamera e causare lesioni fisiche.



Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.

Le batterie, se ingoiate, potrebbero causare l'avvelenamento. Se la batteria viene ingoiata accidentalmente, consultare immediatamente un medico.



Non utilizzare la fotocamera mentre si cammina o durante la guida di automobili e motociclette.

Ciò potrebbe causare cadute e provocare incidenti stradali.



Avvisi

Inserire le batterie prestando attenzione alla polarità (+ o -) dei terminali.

L'inserimento delle batterie con le polarità invertite potrebbe causare incendi e lesioni personali oppure danneggiare le aree circostanti a causa delle perdite delle batterie.



Non attivare il flash in prossimità degli occhi.

Ciò potrebbe danneggiare la vista delle persone.



Non esporre lo schermo LCD ad urti.

Ciò potrebbe danneggiare il vetro sullo schermo o causare la fuoriuscita del liquido interno. Se il liquido interno venisse a contatto con gli occhi, la pelle o i vestiti, risciacquare con abbondante acqua fresca. Se il liquido interno venisse a contatto con gli occhi, consultare un medico.



Una macchina fotografica è uno strumento di precisione. Non lasciarla cadere, sottoporla a colpi o usare troppa forza nel maneggiarla.

Ciò potrebbe danneggiare la fotocamera.



Non utilizzare la fotocamera in luoghi umidi o polverosi, né in presenza di vapore o fumo.

Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.



Non rimuovere le batterie subito dopo un periodo prolungato d'utilizzo della fotocamera.

Le batterie si surriscaldano durante l'uso. Le batterie surriscaldate potrebbero causare ustioni.



Non avvolgere la fotocamera né posizionarla in panni o coperte.

Ciò potrebbe causare accumulo di calore e deformare l'involucro, o causare un incendio. Tenere la fotocamera in luoghi ben ventilati.



Non lasciare la fotocamera in luoghi ove la temperatura potrebbe incrementare notevolmente, come ad esempio all'interno di una vettura.

Ciò potrebbe negativamente influenzare l'involucro o le parti interne, causando un incendio.



Prima di spostare la fotocamera, scollegare i cavi.

Il mancato scollegamento dei cavi potrebbe causare danni agli stessi e provocare incendi e scosse elettriche.



Note sull'utilizzo delle batterie

Quando si utilizza la batteria, leggere attentamente e osservare strettamente le **Istruzioni di sicurezza** e le note descritte sotto:

- I vari tipi di batterie e le diverse temperature ambientali potrebbero influire sulle prestazioni delle batterie.
- Non utilizzare le batterie in ambienti estremamente freddi, in quanto le basse temperature possono accorciare la durata delle batterie e ridurre le prestazioni della videocamera. Le basse temperature influenzano anche le prestazioni delle batterie Alcaline, pertanto si consiglia vivamente l'uso di batterie ricaricabili al Ni-MH.
- L'uso di batterie ricaricabili nuove per la prima volta o di batterie ricaricabili che non sono state utilizzate per un lungo periodo di tempo può ridurre il numero di fotografie che si possono scattare. Pertanto, per un miglior uso e perché durino più a lungo, si consiglia di caricare e lasciar scaricare completamente le batterie almeno una volta prima di utilizzarle. Tuttavia, le batterie la cui data di scadenza è stata superata potrebbero non essere ripristinate da questa procedura.
- Le batterie potrebbero surriscaldarsi durante l'utilizzo prolungato della fotocamera o del flash. Ciò è normale e non costituisce un malfunzionamento.
- La fotocamera potrebbe surriscaldarsi se utilizzata per un periodo intensivo o prolungato. Ciò è normale e non costituisce un malfunzionamento.
- Se si prevede di non utilizzare le batterie per un periodo di tempo prolungato, rimuoverle dalla videocamera per evitare perdite di liquidi ed eventuali corrosioni.
- Mai utilizzare batterie di diverso tipo (insieme) o mescolare batterie vecchie con batterie nuove.
- Mantenere i terminali sempre puliti.
- Mai utilizzare batterie al manganese.
- Sostituire la batteria con una di tipo non adeguato può causare un'esplosione.
- Smaltire le batterie usate rispettando le istruzioni.

INDICE

INTRODUZIONE	8
Contenuto della confezione	9
PANORAMICA DELLA FOTOCAMERA	10
Vista anteriore	10
Vista Posteriore	11
Ghiera delle modalità	12
Informazioni presenti sullo schermo LCD	13
PREPARAZIONE DELLA FOTOCAMERA	15
Installazione delle batterie	
(Accessorio opzionale)	15
Uso dell'alimentatore CA	
(Accessorio opzionale)	16
Inserimento/rimozione della scheda di memoria	
SD (accessorio opzionale)	17
Aggancio del cinturino della fotocamera	18
Indicatori LED	18
OPERAZIONI PRELIMINARI	19
Accensione/spegnimento della fotocamera	19
Scelta della lingua dei messaggi a schermo	20
Impostazione di data e ora	21
Formattazione di una scheda di memoria SD o	
della memoria interna	22
Utilizzo dello schermo LCD	23

MODALITÀ FOTOGRAFIA	24
Scattare fotografie - Concetti basilari	24
Impostazione di Risoluzione e Qualità	
dell'immagine	25
Uso della funzione di zoom	26
Uso del flash	27
Uso dell'autoscatto	28
Regolazione dell'esposizione	
(Compensazione EV)	29
Impostazione del Bilanciamento del bianco	30
USO DELLA GHIERA DELLE MODALITÀ	31
Modalità Semplice	31
Modalità Programma	31
Modalità Ritratto	32
Modalità Paesaggio	32
Modalità Sport	33
Modalità Notturno	33
SCATTI AVANZATI	34
Continua ad alta velocità	34
Auto Bracket	35
Selezione della modalità di Misurazione	36

MODALITÀ RIPRODUZIONE - INFORMAZIONI

BASILARI	37
Visualizzazione delle immagini	37
Ingrandimento delle immagini	38
Visualizzazione Miniature	39
Visualizzazione di una presentazione	40
Ridimensionamento di un'immagine	41

Modalità Filmati	42
Registrazione di filmati	42
Riproduzione dei filmati	43

MODALITÀ RIPRODUZIONE - FUNZIONI

AVANZATE	44
Riproduzione di fotografie/filmati su una TV	44
Eliminazione di immagini/filmati	45
Protezione delle immagini/filmati	46
Impostazione del DPOF	47
Collegamento a una stampante compatibile	
PictBridge	49

TRASFERIMENTO DEI FILE DALLA

FOTOCAMERA AL COMPUTER	53
Fase 1: Installare il driver USB	54
Fase 2: Collegamento della fotocamera al computer	55
Fase 3: Trasferire immagini o filmati	56

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE DI

EDITING	57
Installazione di ACDSee for PENTAX	57

USO DELLA FOTOCAMERA DIGITALE COME

WEBCAM	58
Fase 1: Installare il driver della webcam (così come il driver USB)	58
Fase 2: Collegamento della fotocamera al computer	59
Fase 3: Utilizzare programmi specifici per videoconferenza (ad es. Windows NetMeeting)	59

OPZIONI DEI MENU	60
Menu della fotocamera	60
Menu Filmati	64
Menu Riproduzione	65
Menu di configurazione	67

COLLEGAMENTO DI ALTRI DISPOSITIVI ALLA FOTOCAMERA DIGITALE

CARATTERISTICHE TECNICHE	71
APPENDICE	72
GARANZIA	75

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato la nostra fantastica fotocamera digitale!

Dotata di un sensore CCD da 5,0 megapixel, la fotocamera è in grado di produrre fotografie in risoluzione 2560 x 1920 di buona qualità. Ecco alcune delle caratteristiche avanzate della fotocamera:

■ 5,0 megapixel

Un sensore CCD ad alta risoluzione consente di ottenere 5,0 megapixel per immagini di elevata qualità.

■ Flash automatico

Un sensore del flash automatico rileva automaticamente le condizioni di luce durante lo scatto determinando l'attivazione del flash.

■ Schermo LCD a colori LTPS da 1,8"

■ Zoom ottico: 1x - 3x

■ Zoom digitale: 1x - 4x

■ Memoria interna (incorporata) da 12 MB

Le immagini possono essere catturate senza utilizzare una scheda di memoria.

■ Supporto espansioni di memoria con schede SD

L'utente può espandere la capacità della memoria (fino a 512 MB) utilizzando una scheda di memoria esterna aggiuntiva.

■ Collegamento USB (conforme a USB 1.1)

Le fotografie e i filmati registrati possono essere trasferiti sul computer utilizzando il cavo USB (per Windows 98 e Windows 98SE è richiesta l'installazione del driver USB).

■ Funzionalità DPOF

La funzione DPOF permette di stampare le immagini con una stampante DPOF compatibile, semplicemente inserendo la scheda di memoria.

■ Supporto PictBridge

È possibile collegare la fotocamera direttamente a una stampante che supporta PictBridge, quindi selezionare e stampare immagini utilizzando lo schermo e i controlli della fotocamera stessa.

■ Software di modifica fornito: ACDSee for PENTAX

È possibile migliorare o ritoccare le immagini al computer utilizzando il software di modifica in dotazione.

Contenuto della confezione

Eseguire con cura il disimballaggio della confezione ed assicurarsi che vi siano i seguenti elementi. Nel caso in cui mancasse uno degli elementi o si riscontrassero danni al contenuto della confezione, contattare immediatamente il proprio rivenditore.

Componenti di prodotto standard:

- Fotocamera digitale
- Manuale d'istruzioni
- Cavo USB
- CD contenente il software (S-SW33)
- Cavo AV
- Cinghia della fotocamera
- Custodia della fotocamera

Accessori opzionali comuni (non forniti a corredo della fotocamera):

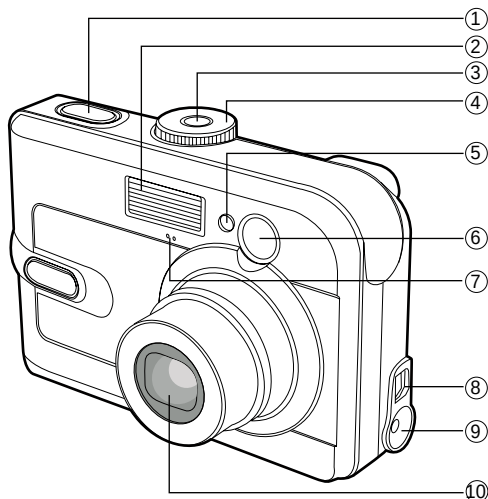
- Alimentatore AC (fornito dalla PENTAX)
- Scheda di memoria SD (disponibile sul mercato)
- Batterie (disponibili sul mercato)
- Caricabatterie (disponibile sul mercato)



- Accessori e componenti possono variare a seconda del rivenditore.

PANORAMICA DELLA FOTOCAMERA

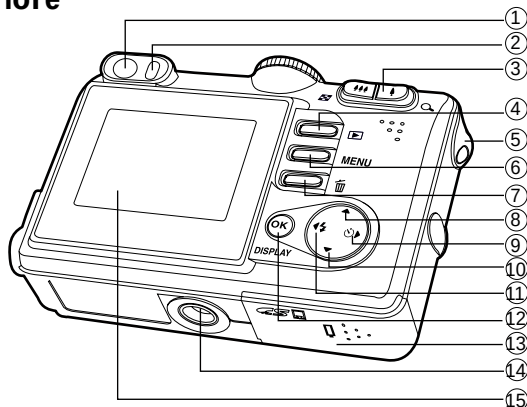
Vista anteriore



- 1. Pulsante dell'otturatore
- 2. Flash
- 3.  Pulsante di accensione / spegnimento
- 4. Ghiera delle modalità
- 5. LED di autoscatto

- 6. Mirino
- 7. Microfono
- 8. PC (USB) / Uscita AV
- 9. Ingresso c.c. da 3V
- 10. Obiettivo

Vista Posteriore



1. Mirino

2. LED del mirino

3. Pulsante Zoom + (teleobiettivo)

Pulsante Zoom - (grandangolo)

Pulsante miniature

4. Pulsante Riproduzione

5. Attacco del cinturino

6. **MENU** Pulsante Menu

7. Pulsante Elimina

8. Pulsante freccia (su)

9. Pulsante freccia (destra)

Pulsante Autoscatto

10. Pulsante freccia (giù)

11. Pulsante freccia (sinistra)

Pulsante flash

12. Pulsante OK

DISPLAY Pulsante schermo

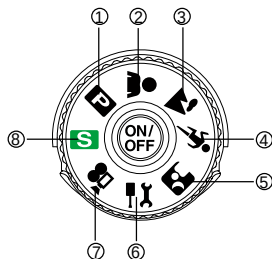
13. Battery / SD card cover

14. Attacco per treppiede

15. Schermo LCD

Ghiera delle modalità

Grazie alle sette modalità di scatto e impostazione selezionabili a seconda delle condizioni di scatto, è possibile ottenere sempre i risultati desiderati.



	Modalità	Descrizione
1.	Programma	Modalità che consente di impostare automaticamente il valore di apertura e la velocità dell'otturatore.
2.	Ritratto	Per mettere a fuoco il soggetto lasciando lo sfondo sfocato.
3.	Paesaggio	Selezionare questa modalità per scattare fotografie di scenari lontani o paesaggistici.
4.	Sport	Utilizzare questa modalità per scattare foto di oggetti in rapido movimento.
5.	Notturno	Selezionare questa modalità per scattare fotografie di persone su uno sfondo al crepuscolo o notturno.
6.	Configurazione	Per regolare le impostazioni della fotocamera.
7.	Filmati	Selezionare questa modalità per registrare filmati.
8.	Semplice	Modalità da selezionare per una semplice azione inquadra e scatta.

Informazioni presenti sullo schermo LCD

■ Modalità fotocamera

1. Modalità del flash

- [] Flash automatico
- [] Riduzione effetto occhi rossi
- [] Flash forzato
- [] Flash disattivato

2. Indicazione della modalità

- [] Modalità Semplice
- [] Modalità Configurazione
- [] Modalità Filmati
- [] Modalità Paesaggio
- [] Modalità Programma
- [] Modalità Sport
- [] Modalità Ritratto
- [] Modalità Notturno

3. Qualità immagine

- [] Ottima
- [] Migliore
- [] Buona

4. Pixel reg.

- [] 2560 x 1920
- [] 2048 x 1536
- [] 1280 x 960
- [] 640 x 480

5. Numero di scatti possibili

6. Stato della memoria

[] : Memoria incorporata (senza scheda)

[] : Scheda di memoria SD

7. Stato delle batterie

[] Batterie totalmente cariche

[] Batterie mediamente cariche

[] Batterie scarsamente cariche

[] Batterie scariche

8. Modo Autoscatto

[] Dopo 2 secondi

[] Dopo 10 secondi

[] Dopo 10+2 secondi

9. Bilanciamento del bianco

Auto

[] Luce solare

[] Nuvoloso

[] Tramonti

[] Tungsteno

[] Fluorescente

10. Modalità Guida

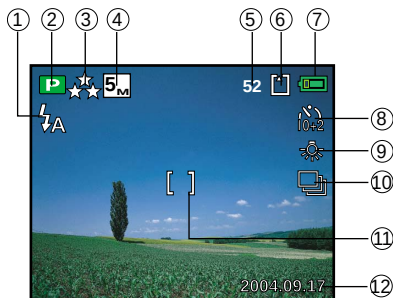
[] Std.

[] S. Continuo

[] Auto bracket.

11. Area di messa a fuoco

12. Data



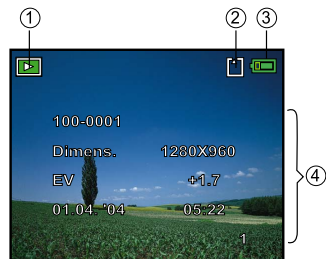
■ Modalità Filmati

1. Modalità Filmati
2. Tempo disponibile per la registrazione del filmato
3. Stato della memoria
4. Indicatore carica delle batterie
5. Area di messa a fuoco



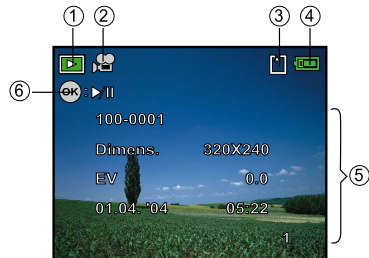
■ Riproduzione delle immagini

1. Modalità Riproduzione
2. Stato della memoria
3. Indicatore carica delle batterie
4. Informazioni sulla riproduzione



■ Riproduzione filmati

1. Modalità Riproduzione
2. Modalità Filmati
3. Stato della memoria
4. Indicatore carica delle batterie
5. Indicatore di riproduzione
6. Informazioni sulla riproduzione

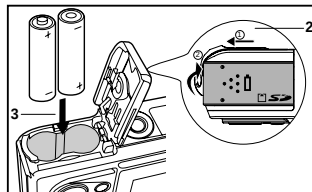


PREPARAZIONE DELLA FOTOCAMERA

Installazione delle batterie (Accessorio opzionale)

Per alimentare la fotocamera si possono utilizzare 2 batterie stilo tipo AA (ricaricabile Ni-MH o alcalina). Accertarsi che la fotocamera digitale sia spenta prima di inserire o rimuovere le batterie.

1. Assicurarsi che la fotocamera sia spenta.
2. Aprire lo sportello batterie.
3. Inserire le batterie orientate nel modo corretto (vedere l'illustrazione).
4. Chiudere lo sportello.
 - Per rimuovere le batterie, spegnere la fotocamera e tenerla con il coperchio delle batterie rivolto verso l'alto, quindi aprire il coperchio delle batterie.

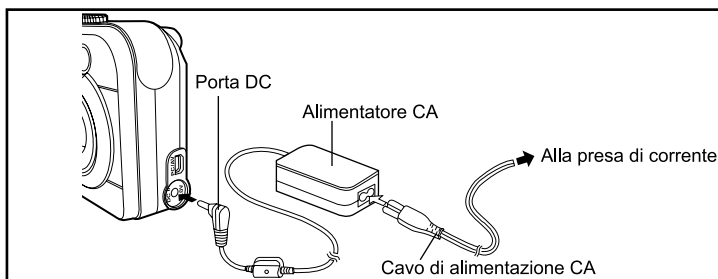


- Fare attenzione a non lasciar cadere le batterie quando si apre o chiude il coperchio.

Uso dell'alimentatore CA (Accessorio opzionale)

L'uso dell'alimentatore c.a. è consigliabile se si intende utilizzare lo schermo LCD per un periodo di tempo prolungato oppure per collegare la fotocamera a un PC.

1. Accertarsi che la fotocamera sia spenta.
2. Collegare un'estremità dell'alimentatore c.a. al jack etichettato "DC IN 3,0V".
3. Collegare l'altra estremità ad una presa elettrica.

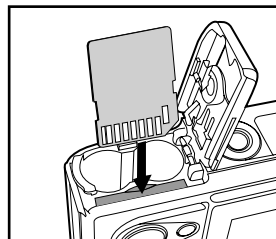


- Assicurarsi di utilizzare solo l'alimentatore specifico per la fotocamera. Eventuali danni causati dall'uso di un alimentatore non adeguato non sono coperti dalla garanzia.
- Per evitare che la fotocamera si spenga inaspettatamente durante il trasferimento delle immagini al proprio computer a causa dell'esaurimento della carica delle batterie, adoperare l'alimentatore al momento di effettuare questa operazione.
- L'alimentatore CA può essere utilizzato solo per alimentare la fotocamera. Le batterie non possono essere ricaricate all'interno della fotocamera.

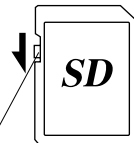
Inserimento/rimozione della scheda di memoria SD (accessorio opzionale)

La fotocamera digitale è dotata di una memoria interna da 12 MB, la quale consente di archiviare le fotografie e i filmati video catturati nella fotocamera digitale stessa. Inoltre, è anche possibile espandere la capacità della memoria utilizzando una scheda di memoria SD (Secure Digital) opzionale. In questo modo è possibile memorizzare ulteriori file.

1. Assicurarsi che la fotocamera sia spenta prima di inserire o rimuovere una scheda SD.
2. Aprire lo sportello del vano scheda di memoria SD.
3. Inserire la scheda di memoria SD orientata nel modo corretto indicato nell'illustrazione.
4. Chiudere il coperchio batterie/scheda di memoria SD.
 - Quando si desidera rimuovere la scheda di memoria SD, assicurarsi che la fotocamera sia spenta. Premere leggermente un angolo della scheda di memoria per estrarla.



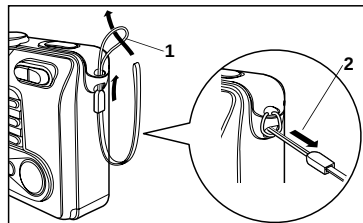
- Prima di utilizzarla, assicurarsi di formattare la scheda di memoria SD utilizzando questa fotocamera digitale. Per maggiori informazioni, consultare la sezione **"Formattazione di una scheda di memoria SD o della memoria interna"** (pagina 22) all'interno del manuale.
- Per evitare che i dati di una scheda di memoria SD vengano cancellati accidentalmente, è consigliabile spostare la linguetta di protezione da scrittura (a lato della scheda SD) nella posizione "LOCK".
- Per salvare, modificare o cancellare i dati di una scheda di memoria SD è necessario sbloccarla.



Selettore protezione da scrittura

Aggancio del cinturino della fotocamera

Fissare il cinturino come mostrato nell'illustrazione.



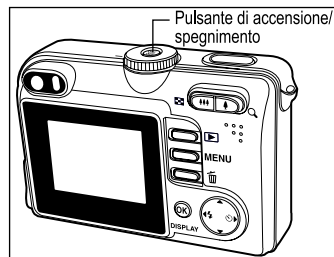
Indicatori LED

Indicatore	Stato	Descrizione/Attività
Indicatore LED	Rosso fisso	La fotocamera digitale si sta accendendo.
Indicatore LED	Verde fisso	La fotocamera è pronta a registrare immagini (o filmati).
Indicatore LED	Rosso lampeggiante	Comunicazione/trasferimento USB in corso.
Indicatore LED	Rosso lampeggiante	Caricamento del flash.
Indicatore Autoscatto	blu lampeggiante	Viene attivata la funzione autoscatto.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Accensione/spegnimento della fotocamera

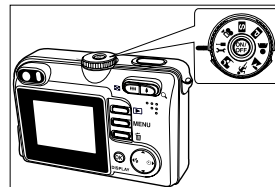
- Premere il pulsante  finché la fotocamera digitale non si accende.
- Per spegnere la fotocamera, premere lo stesso pulsante .



Scelta della lingua dei messaggi a schermo

Quando si accende per la prima volta la fotocamera, appare la schermata di scelta della lingua da utilizzare. Attenersi alle seguenti istruzioni per selezionare la lingua desiderata.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **IX** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere **►** per selezionare il menu [Setup 2].
3. Utilizzare **▼** per selezionare [Language], quindi premere il pulsante **OK**.
4. Utilizzare **▲** oppure **▼** per selezionare la lingua desiderata.
5. Premere il pulsante **OK** per confermare.



Impostazione di data e ora

Attenersi alla seguente procedura per impostare lo stile di visualizzazione della data, la data e l'ora correnti.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **IX** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere **▶** per selezionare il menu [Setup 2.].
3. Utilizzare **▼** per selezionare [Regolaz.data], quindi premere il pulsante **OK**.
 - È possibile premere **◀** o **▶** per selezionare il tipo di data.
4. Utilizzare **◀** / **▶** per selezionare l'anno, il mese, il giorno e l'orario.
 - Per aumentare un valore premere **▲**.
 - Per diminuire un valore **▼**.
 - L'orario è visualizzato nel formato a 24 ore.
5. Premere **OK** dopo che tutti i campi sono stati impostati.



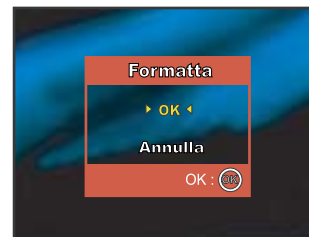
Formattazione di una scheda di memoria SD o della memoria interna

Il termine “formattazione” consiste nel preparare la “scheda di memoria SD” a registrare le immagini. Questo processo è anche definito “inizializzazione”. Questa opzione formatta la memoria interna della fotocamera (o la scheda di memoria) e cancella tutte le immagini e i dati memorizzati.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **ix** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
 - Viene visualizzato il menu [Setup 1].
2. Utilizzare **▼** per selezionare [Formatta], quindi premere il pulsante **OK**.
3. Utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [OK], quindi premere **OK** per confermare.



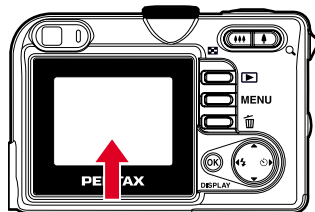
- Quando si formatta una scheda di memoria SD, tenere presente che l'operazione cancella tutti i dati presenti sul supporto. Vengono cancellate anche le immagini protette.
- Per formattare la memoria interna, non inserire alcuna scheda di memoria nella fotocamera. In caso contrario si formatterà la scheda di memoria!
- La formattazione è un'operazione irreversibile e i dati non possono essere più recuperati.
- Se la scheda memoria SD presenta dei problemi non può essere formattata correttamente.



Utilizzo dello schermo LCD

La fotocamera è dotata di uno schermo a colori TFT LCD da 1,8" che consente di inquadrare meglio le immagini, di rivedere immagini e filmati registrati e di modificare le impostazioni dei menu. Le icone, il testo e i numeri di modalità visualizzati sullo schermo LCD possono variare a seconda delle impostazioni correnti.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **▲**, **▲**, **▲**, **▲** o **▲**.
2. Premere il pulsante  per accendere la fotocamera.
3. Inquadrare la scena sullo schermo LCD.
4. Premere il pulsante dell'otturatore.

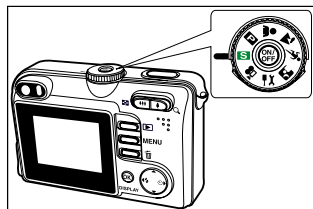


- Lo schermo LCD appare più scuro con luce solare forte o con luce brillante. Non si tratta di un malfunzionamento.
- Per evitare che le immagini vengano mosse quando si preme il pulsante di scatto, tenere ben ferma la fotocamera. Questo accorgimento è particolarmente importante per garantire buoni risultati quando si eseguono scatti in condizioni di scarsa illuminazione, in cui la fotocamera può rallentare la velocità dell'otturatore.

MODALITÀ FOTOGRAFIA

Scattare fotografie - Concetti basilari

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **S** o **P** e accendere la fotocamera premendo .
2. Comporre l'immagine sullo schermo in modo da mettere a fuoco il soggetto principale.
3. Premere a metà il pulsante dell'otturatore per mettere a fuoco.
 - Quando si preme il pulsante dell'otturatore a metà corsa, la funzione autofocus della fotocamera mette automaticamente a fuoco l'immagine. Contemporaneamente viene anche determinata e impostata la corretta esposizione.
4. Premere il pulsante dell'otturatore fino in fondo per scattare la foto.



- L'immagine effettivamente catturata viene visualizzata ingrandita rispetto a quella visualizzata in anteprima sullo schermo LCD dopo lo scatto.
- Premendo il pulsante **DISPLAY** si passa lo schermo LCD in modalità visualizzazione. Ogni volta che si preme il pulsante **DISPLAY**, lo schermo cambia nel seguente ordine: Riquadro messa a fuoco Attivo → Indicatori Aisattivati → Linea di composizione Attiva → Schermo LCD Spento.

Impostazione di Risoluzione e Qualità dell'immagine

L'uso corretto della fotocamera digitale prevede che l'utente selezioni la risoluzione dell'immagine (numero di pixel orizzontali e verticali) e la qualità dell'immagine (rapporto di compressione) sulla base del tipo di immagini che si desidera catturare. Queste impostazioni influiscono sul numero delle immagini che si possono memorizzare nella memoria interna oppure su una scheda di memoria.

Immagini di risoluzione e qualità maggiori forniscono un maggiore dettaglio ma causano l'aumento delle dimensioni dei file delle immagini.

Per modificare la risoluzione o la qualità dell'immagine, seguire la procedura seguente:

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **S** o **P** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere il pulsante **MENU**.
 - Viene visualizzato il menu [Mod 1].
3. Utilizzare **▼** per selezionare [Pixel reg.], quindi premere **OK**.
4. Utilizzare i tasti **▲** o **▼** per selezionare le impostazioni desiderate, quindi premere **OK** per confermare.
5. Seguire i passi 3 e 4 precedenti per impostare la [Qualità].



- Il numero di scatti possibile e la durata della ripresa dipendono dalla dimensione della memoria, dalle impostazioni di risoluzione e qualità e dal soggetto dell'immagine da riprendere.
- Le immagini possono essere ridimensionate anche in un secondo momento. Per maggiori informazioni, consultare la sezione **"Ridimensionamento delle immagini"** all'interno del manuale.

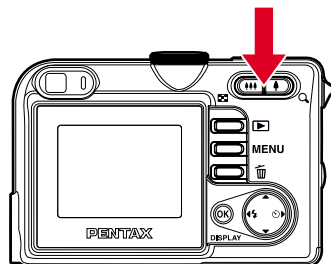
Uso della funzione di zoom

La fotocamera è equipaggiata con uno zoom ottico 3x. L'obiettivo si muove durante le fotografia con zoom ottico, consentendo all'utente di catturare foto in teleobiettivo o grandangolare. Utilizzando la funzione di zoom ottico, le immagini appaiono più vicine premendo il pulsante  oppure più lontane premendo il pulsante .

Inoltre, è possibile allargare ulteriormente i soggetti con lo zoom digitale 4x premendo più volte il pulsante . La funzione viene attivata quando la fotocamera raggiunge il fattore di zoom ottico massimo (3x). Tuttavia, tenere presente che maggiore è l'ingrandimento, maggiore sarà lo sgranamento dell'immagine.

Per scattare un'immagine con lo zoom, seguire i punti qui sotto:

1. Ruotare la ghiera delle modalità su , , , ,  o  e accendere la fotocamera premendo .
2. Regolare il rapporto di ingrandimento con i pulsanti  / 
 - Per accedere alla funzione di zoom ottico, premere  quando si desidera. Premerlo nuovamente per attivare la funzione di zoom digitale.
 - Per chiudere la modalità di fotografia con zoom, premere più volte il pulsante .
 - Lo stato di ingrandimento digitale viene visualizzato sullo schermo LCD.
3. Comporre la scena e premere il pulsante obturatore.

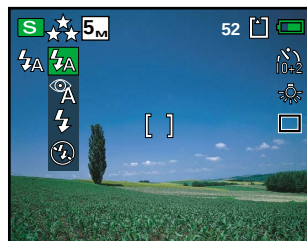


- Per attivare la funzione di zoom digitale, impostare [Setup 1 - Zoom Digitale] su [On] nella modalità .
- Quando si registrano filmati, la funzione di zoom non può essere attivata.

Uso del flash

Il flash è predisposto per il funzionamento automatico se le condizioni di luce ne richiedono l'utilizzo. È possibile scattare un'immagine utilizzando una modalità flash adatta alle circostanze.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **▲**, **▲**, **▲** o **▲**.
2. Premere il pulsante  per accendere la fotocamera.
3. Premere ripetutamente il pulsante  /  fino a visualizzare modalità flash desiderata sullo schermo LCD.
4. Comporre la scena e premere il pulsante otturatore.



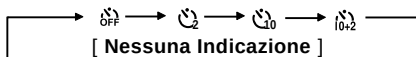
La fotocamera è dotata di quattro modalità Flash: Flash forzato, Flash automatico, Funzione riduzione occhi rossi e Flash disattivato. La tabella qui sotto aiuterà a scegliere la Modalità Flash appropriata:

Modalità del flash	Descrizione
 FLASH FORZATO	Il flash sarà attivo sempre, a prescindere dalla luminosità circostante. Selezionare questa modalità per la registrazione di immagini con alto contrasto (controluce) e con ombre evidenti.
 FLASH AUTOMATICO	Il flash si attiva automaticamente per adattarsi alle condizioni fotografiche.
 RIDUZIONE EFFETTO OCCHI ROSSI	Questa modalità consente di ridurre il fenomeno degli occhi rossi che si verifica quando si scattano foto naturali di persone o animali, in condizioni di scarsa luminosità. Quando si scattano delle foto, il fenomeno degli occhi rossi può essere ridotto chiedendo alla persona di guardare verso la fotocamera digitale o di avvicinarsi il più possibile.
 FLASH DISATTIVATO	Selezionare questa modalità quando si fotografa in un luogo in cui è proibito l'uso del flash oppure in situazioni in cui il soggetto è a una distanza tale da non poter essere illuminato dal flash.

Uso dell'autoscatto

La funzione di autoscatto è utile in situazioni quali ad esempi le foto di gruppo. Quando si utilizza questa funzione è opportuno montare la fotocamera su un treppiede (soluzione consigliata) oppure appoggiarla su una superficie piana e stabile.

1. Fissare saldamente la fotocamera su un cavalletto o posizionarla su una superficie stabile.
2. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **o** **o**.
3. Premere il pulsante **ON** per accendere la fotocamera.
4. Premere ripetutamente il pulsante **▶/☺** fino a visualizzare modalità autoscatto sullo schermo LCD.



5. Comporre la scena e premere il pulsante dell'otturatore.
 - Viene attivata la funzione autoscatto.
 - Viene scattata la foto dopo il tempo predefinito.
 - Per annullare il timer dell'autoscatto in qualsiasi momento, premere il pulsante dell'otturatore o il pulsante **ON**, spostare la ghiera delle modalità in un'altra selezione o premere **▶** per interrompere il conto alla rovescia.



- Dopo lo scatto della fotografia, la modalità autoscatto viene disattivata.
- Se si desidera scattare un'altra fotografia utilizzando l'autoscatto, ripetere la procedura.

Regolazione dell'esposizione (Compensazione EV)

È possibile regolare manualmente l'esposizione mediante la fotocamera digitale. Utilizzare questa modalità quando non è possibile ottenere la corretta esposizione, ad esempio quando il contrasto (differenza tra aree chiare e scure) tra il soggetto e lo sfondo è molto elevato. Il valore di compensazione EV può essere impostato nell'intervallo da -V2.0EV a +2.0EV.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su , , , o .
2. Premere il pulsante per accendere la fotocamera.
3. Premere **MENU**, quindi utilizzare per selezionare il menu [Mod 3].
4. Utilizzare per selezionare [Comp. EV], quindi utilizzare o per impostare la gamma del valore di compensazione EV da -V2.0EV a +2.0EV.
5. Per chiudere il menu, premere il pulsante **MENU**.



Impostazione del Bilanciamento del bianco

Questa funzione consente di effettuare regolazioni per compensare differenti tipi di illuminazione sulla base delle condizioni attuali.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **P**, **▲**, **▼**, **◀** o **▶**.
2. Premere il pulsante **Ⓢ** per accendere la fotocamera.
3. Premere **MENU**, quindi utilizzare **▶** per selezionare il menu [Mod 3].
4. Utilizzare **▼** per selezionare [Bil.Bianco], quindi premere il pulsante **Ⓢ**.
5. Utilizzare i tasti **▲** o **▼** per selezionare le impostazioni desiderate, quindi premere **Ⓢ** per confermare.
6. Per chiudere il menu, premere il pulsante **MENU**.

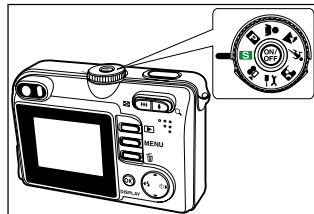


USO DELLA GHIERA DELLE MODALITÀ

Modalità Semplice [**S**]

La modalità **S** (Semplice) è il modo più semplice per scattare fotografie senza dover impostare funzioni speciali o regolazioni manuali. La fotocamera provvede a impostare automaticamente la messa a fuoco e l'esposizione ottimali.

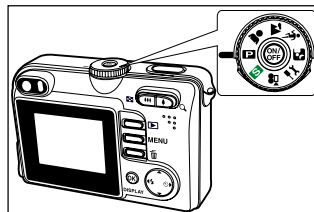
1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S** e accendere la fotocamera premendo .
2. Comporre il soggetto dentro al riquadro di messa a fuoco.
3. Premere il pulsante dell'otturatore a metà corsa per mettere a fuoco l'immagine.
 - Quando si preme il pulsante dell'otturatore a metà corsa, la funzione autofocus della fotocamera mette automaticamente a fuoco l'immagine. Contemporaneamente viene anche determinata e impostata la corretta esposizione.
4. Premere il pulsante dell'otturatore fino in fondo per scattare la foto.



Modalità Programma [**P**]

Nella modalità **P** (Programma), la fotocamera imposta automaticamente la velocità dell'otturatore e l'apertura per scattare fotografie. È possibile regolare altre funzioni, quali ad esempio la modalità del flash e la modalità di scatto continuo.

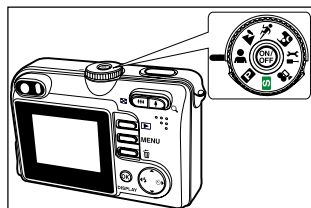
1. Ruotare la ghiera delle modalità su **P** e accendere la fotocamera premendo .
2. Comporre il soggetto dentro al riquadro di messa a fuoco.
3. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto.



Modalità Ritratto []

Per mettere a fuoco il soggetto lasciando lo sfondo sfocato.

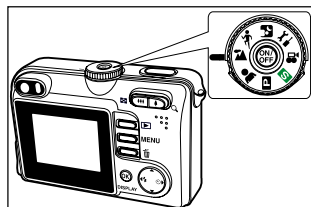
1. Ruotare la ghiera delle modalità su  e accendere la fotocamera premendo .
2. Comporre il soggetto dentro al riquadro di messa a fuoco.
3. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto.



Modalità Paesaggio []

Selezionare questa modalità per scattare fotografie di scenari lontani o paesaggistici.

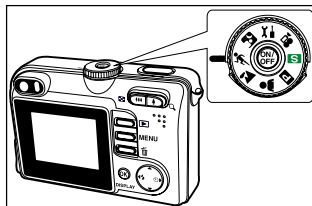
1. Ruotare la ghiera delle modalità su  e accendere la fotocamera premendo .
2. Comporre il soggetto dentro al riquadro di messa a fuoco.
3. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto.



Modalità Sport []

Questa modalità consente di scattare foto di soggetti in rapido movimento.

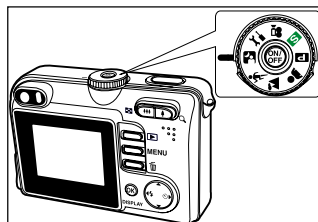
1. Ruotare la ghiera delle modalità su  e accendere la fotocamera premendo .
2. Comporre il soggetto dentro al riquadro di messa a fuoco.
3. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto.



Modalità Notturno []

Selezionare questa opzione per scattare fotografie di persone su uno sfondo al crepuscolo o notturno.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su  e accendere la fotocamera premendo .
2. Comporre il soggetto dentro al riquadro di messa a fuoco.
3. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto.



SCATTI AVANZATI

Continua ad alta velocità

Questa modalità è utilizzare per scattare in maniera continua le foto. Alla pressione del tasto dell'otturatore vengono scattate 3 foto in maniera sequenziale.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **S** o **A** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere **MENU**, quindi utilizzare **▶** per selezionare il menu [Mod 2].
 - Nella modalità **S**, premere il pulsante **MENU**.
3. Utilizzare **▼** per selezionare [Mod. drive], quindi premere il pulsante **OK**.
4. Utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [S. Continuo], quindi premere il pulsante **OK**.
5. Per chiudere il menu, premere il pulsante **MENU**.
 - L'indicatore  viene visualizzato sullo schermo.
6. Premere il pulsante di scatto a metà corsa per bloccare la messa a fuoco.
7. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto.



- In modalità Continua ad alta velocità, la modalità flash è automaticamente impostata su DISAT..

Auto Bracket

In questa modalità, la fotocamera cambia automaticamente l'esposizione nell'ambito di tre scatti dopo aver premuto una volta il pulsante di scatto. Le impostazioni di Auto Bracket possono essere combinate con le impostazioni di compensazione dell'esposizione per estendere la gamma di regolazioni.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **S** o **Fn** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere **MENU**, quindi utilizzare **▶** per selezionare il menu [Mod 2].
 - Nella modalità **S**, premere il pulsante **MENU**.
3. Utilizzare **▼** per selezionare [Mod. drive], quindi premere il pulsante **OK**.
4. Utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [Auto bracket.], quindi premere il pulsante **OK**.
5. Per chiudere il menu, premere il pulsante **MENU**.
 - L'indicatore  viene visualizzato sullo schermo.
6. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto.



- In modalità Auto Bracket, la modalità flash è automaticamente impostata su DISAT..

Selezione della modalità di Misurazione

È possibile selezionare la modalità di misurazione che individua la parte del soggetto che sarà analizzata dall'esposimetro per determinare la corretta esposizione.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su , , , o e accendere la fotocamera premendo .
2. Premere **MENU**, quindi utilizzare per selezionare il menu [Mod 2].
3. Utilizzare per selezionare [Esp. AE], quindi premere il pulsante .



4. Utilizzare o per selezionare la modalità di misurazione desiderata, quindi premere .
- [Bilanc.centro]: Calcola la media della luce misurata sull'intero fotogramma, ma assegna un peso maggiore al soggetto posto al centro del riquadro.
- [Spot]: L'esposizione viene determinata unicamente attraverso la piccola area situata al centro della schermata.
5. Per chiudere il menu, premere il pulsante **MENU**.
6. Comporre il soggetto dentro al riquadro di messa a fuoco.
7. Premere il pulsante dell'otturatore per scattare la foto.

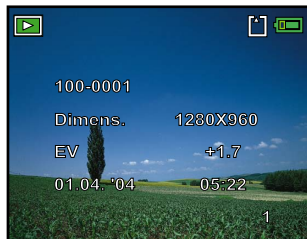


MODALITÀ RIPRODUZIONE - INFORMAZIONI BASILARI

Visualizzazione delle immagini

In qualsiasi momento è possibile visualizzare tutte le fotografie scattate.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **Av**, **Fn** o **Fn2** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere il pulsante **▶**.
 - Sullo schermo LCD appare l'ultima immagine registrata.
3. Utilizzare **◀** o **▶** per selezionare le foto desiderate.
 - Per visualizzare l'immagine precedente, premere **◀**.
 - Per visualizzare l'immagine successiva, premere **▶**.



- Le informazioni di riproduzione visualizzate sullo schermo LCD scompaiono dopo 2 secondi.
- Se nella memoria interna o nella scheda memoria non ci sono immagini, sullo schermo LCD apparirà il messaggio [Nessuna immagine].

Ingrandimento delle immagini

È possibile ingrandire una porzione selezionata di un'immagine durante la visualizzazione. L'ingrandimento permette di vedere i dettagli dell'immagine. Il fattore di zoom viene visualizzato sullo schermo, mostrando l'attuale rapporto di ingrandimento.

1. Premere il pulsante .
 - Sullo schermo LCD appare l'ultima immagine registrata.
 - Per visualizzare l'immagine precedente, premere ◀.
 - Per visualizzare l'immagine successiva, premere ▶.
 2. Regolare il rapporto zoom con il pulsante di zoom  / .
 - Per ingrandire l'immagine selezionata, premere .
 - Per tornare all'immagine normale, premere .
 - Il fattore di ingrandimento viene visualizzato sullo schermo LCD.
3. Per visualizzare parti diverse dell'immagine, premere ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per regolare l'area di visualizzazione.

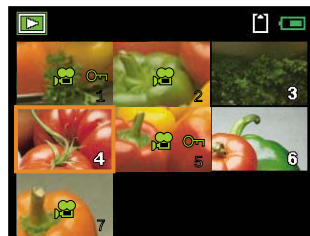


- La gamma dei fattori di ingrandimento varia tra 1x e 4x (in 7 passaggi: 1,0x, 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,0x, 3,5x e 4,0x).

Visualizzazione Miniature

Questa funzione consente di vedere contemporaneamente 9 immagini in miniatura, in modo da poter cercare un'immagine particolare.

1. Premere il pulsante .
 - Sullo schermo LCD appare l'ultima immagine registrata.
2. Premere una volta il pulsante  / .
 - Vengono visualizzate nove immagini in miniatura contemporaneamente.
 - Per i filmati registrati, viene visualizzata l'icona della modalità Video .
3. Utilizzare il pulsante  /  /  /  per spostare il cursore e selezionare l'immagine da visualizzare a grandezza normale.
4. Premere il pulsante  per visualizzare l'immagine selezionata a schermo intero.



Visualizzazione di una presentazione

Questa funzione permette di visualizzare le immagini automaticamente in ordine sequenziale come accade quando si guarda una presentazione o delle diapositive. È una caratteristica utile e funzionale, soprattutto per rivedere delle immagini o nel corso di una presentazione.

1. Premere il pulsante .
 - Sullo schermo LCD appare l'ultima immagine registrata.
2. Premere **MENU**, quindi utilizzare  per selezionare [Presentazione] e premere .
3. Utilizzare  o  per impostare l'intervallo della presentazione, quindi premere .
 - Viene avviata la visualizzazione della presentazione.
 - I filmati vengono visualizzati utilizzando il primo fotogramma, e non vengono riprodotti.
 - Per interrompere la presentazione, premere il pulsante .



- È possibile impostare la durata dell'intervallo di visualizzazione della presentazione a 3, 5 e 10 secondi.

Ridimensionamento di un'immagine

È possibile cambiare le dimensioni di una foto scattata in una delle seguenti dimensioni: 2560 x 1920 pixel, 2048 x 1536 pixel, 1280 x 960 pixel e 640 x 480 pixel.

1. Premere il pulsante . Sullo schermo LCD appare l'ultima immagine registrata.
2. Nella modalità , utilizzare  oppure  per selezionare le immagini desiderate.
 - Per visualizzare l'immagine precedente, premere .
 - Per visualizzare l'immagine successiva, premere .
3. Premere **MENU** per accedere al menu Riproduzione, quindi utilizzare  o  per selezionare [Ridimensiona] e premere .
4. Utilizzare i tasti  o  per selezionare le impostazioni desiderate, quindi premere  per confermare.

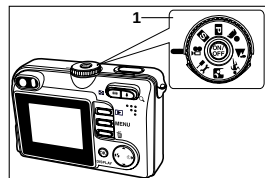


Modalità Filmati

Registrazione di filmati

Questa modalità consente di registrare filmati video con l'audio catturato dal microfono incorporato.

1. Ruotare la ghiera delle modalità su  e accendere la fotocamera premendo .
2. Premere il pulsante dell'otturatore per iniziare la registrazione.
3. Per interrompere la registrazione, premere nuovamente il pulsante di scatto.

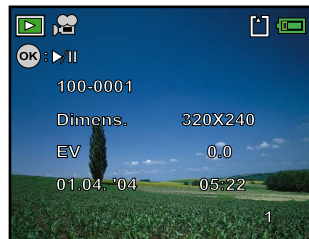


- La funzione di zoom ottico (3x) può essere attivata prima di avviare la registrazione dei filmati.
- Premendo il pulsante **DISPLAY** si passa lo schermo LCD in modalità visualizzazione. Ogni volta che si preme il pulsante **DISPLAY**, lo schermo cambia nel seguente ordine: Riquadro messa a fuoco attivo → Indicatori disattivati → Linea di composizione attiva → Schermo LCD spento.

Riproduzione dei filmati

È possibile rivedere i filmati registrati sullo schermo LCD. Tuttavia, l'audio registrato con i filmati video può essere riprodotto solo su TV o computer.

1. Premere il pulsante .
2. Utilizzare il pulsante ◀ o ▶ per navigare nelle immagini finché non viene visualizzato il filmato che si desidera riprodurre.
 - Per visualizzare l'immagine precedente, premere ◀.
 - Per visualizzare l'immagine successiva, premere ▶.
3. Premere il pulsante  per iniziare la riproduzione di filmati.
 - Per mettere in pausa o riprendere la riproduzione video, premere nuovamente .



- Le informazioni di riproduzione visualizzate sullo schermo LCD scompaiono dopo 2 secondi.
- La funzione di zoom non può essere attivata per i filmati.
- Per riprodurre il video sul proprio computer, si consiglia di utilizzare il lettore Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0). È possibile scaricare Windows Media Player dal sito Web www.microsoft.com.

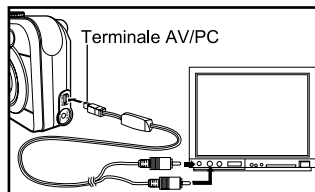
MODALITÀ RIPRODUZIONE - FUNZIONI AVANZATE

Riproduzione di fotografie/filmati su una TV

Le immagini possono essere riprodotte anche su uno schermo TV. Prima di collegare qualsiasi dispositivo, assicurarsi di aver selezionato il sistema NTSC/PAL adatto al sistema video dell'apparato che si sta per collegare alla fotocamera digitale, quindi spegnere tutti i dispositivi da collegare.

1. Per prima cosa, connettere un'estremità del cavo AV alla porta esterna AV della fotocamera digitale.
2. Collegare l'altra estremità all'ingresso AV della TV.
3. Accendere TV e fotocamera digitale.
4. Riprodurre le fotografie / i filmati video.

- Il metodo di funzionamento è lo stesso per la riproduzione delle foto e per la riproduzione dei filmati.



- L'audio registrato con i filmati video può essere riprodotto solo su TV o computer.

Eliminazione di immagini/filmati

Utilizzare questa funzione per eliminare una o tutte le foto/filmati memorizzati nella memoria interna o sulla scheda di memoria. È importante notare che le immagini e i filmati eliminati non possono essere recuperati. Prestare particolare attenzione prima dell'eliminazione di un file.

■ Per eliminare l'ultima singola immagine/filmati:

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **S**, **AV** o **MOV** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere **DISC**. Alla visualizzazione del messaggio di cancellazione, utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [OK], quindi premere **OK** per eliminare l'ultima foto o filmati.

■ Per annullare la funzione di cancellazione, selezionare [Annulla].

■ Per eliminare selettivamente una foto/filmati

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **S**, **AV** o **MOV** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere il pulsante **DISC**.
 - Sullo schermo LCD appare l'ultima immagine registrata, la quale può essere direttamente eliminata premendo **DISC**.
3. Utilizzare **◀** o **▶** per selezionare l'immagine che si desidera eliminare.
4. Premere **MENU**, quindi utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [Elimina] e premere **OK**.
5. Utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [Eliminar] oppure [Eliminar tutto] a seconda delle preferenze, quindi premere **OK**.
6. Alla visualizzazione del messaggio di cancellazione, utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [OK], quindi premere **OK** per confermare l'operazione di eliminazione.
 - Per annullare la funzione di cancellazione, selezionare [Annulla].



■ Le immagini protette non possono essere cancellate con la funzione di eliminazione.



Protezione delle immagini/filmati

È possibile impostare le immagini in sola lettura per evitare di cancellarle per errore.

1. Premere il pulsante .
 - Sullo schermo LCD appare l'ultima immagine registrata.
2. Nella modalità , utilizzare  oppure  per selezionare le immagini desiderate.
 - Per visualizzare l'immagine precedente, premere .
 - Per visualizzare l'immagine successiva, premere .
3. Premere **MENU**, quindi utilizzare  per selezionare [Proteggi] e premere .
4. Utilizzare i tasti  o  per selezionare le impostazioni desiderate, quindi premere .
 - [Proteggi]: Protegge un'immagine/un filmato.
 - [Tutte]: Protegge tutte le immagini/i filmati (contemporaneamente).
5. Utilizzare  o  per selezionare [Proteggi], quindi premere  per confermare.
 - Premere **MENU** per tornare alla modalità .
 - Sull'immagine selezionata appare l'indicatore .
 - Per annullare la funzione di protezione, selezionare [Rimuovi protezione.].

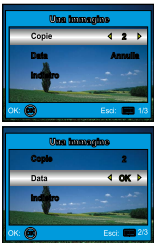


Impostazione del DPOF

La funzione DPOF (Digital Print Order Format) permette di memorizzare sulla scheda di memoria SD alcune informazioni per la stampa. Per mezzo della funzione DPOF è possibile selezionare l'immagine da stampare e successivamente specificare il numero delle stampe desiderate. Inserire la scheda di memoria in una stampante compatibile DPOF che accetta schede di memoria. La stampante compatibile DPOF/card leggerà le informazioni memorizzate sulla scheda di memoria e stamperà le immagini specificate.

■ Per configurare le impostazioni di stampa di una singola immagine/tutte le immagini.

Passo	Figura	Procedura
1		Premere  , quindi utilizzare  o  per selezionare l'immagine che si desidera marcare con  . * Le informazioni di riproduzione visualizzate sullo schermo LCD scompaiono dopo 2 secondi.
2		Premere il pulsante MENU . Utilizzare  o  per selezionare [DPOF], quindi premere il pulsante  .
3		Utilizzare  o  per selezionare la propria preferenza, quindi premere  . [Una immagine]: Per configurare le impostazioni di stampa di una singola immagine. [Tutte imm.]: Per configurare le impostazioni di stampa di tutte le immagini. [Ripristina tutte]: Riporta tutte le impostazioni di base alle impostazioni predefinite della fotocamera.

Passo	Figura	Procedura
4		Use Utilizzare ▲ o ▼ per selezionare la propria preferenza, quindi premere . [Copie]: Consente di selezionare il numero di foto, da 0 a 10. Utilizzare ◀ o ▶ per impostare la quantità di immagini. [Data]: La data di registrazione può essere stampata direttamente sulla foto. Premere per scegliere [SI] o [NO] con ◀ o ▶. [Indietro]: Per chiudere la funzione di marcatura, utilizzare ▲ o ▼ per selezionare [RITORNA], quindi premere .
5		Premere MENU per tornare alla modalità riproduzione delle foto. * La  viene marcata sull'immagine visualizzata. Per deselectare la marcatura , tornare al passo 3 per selezionare [Ripristina tutte] con ▲ o ▼.



- Prima di eseguire le impostazioni DPOF sulla fotocamera, è opportuno ricordare sempre di copiare prima le immagini dalla memoria interna alla scheda di memoria.
- L'icona di stampa  viene visualizzata anche sullo schermo LCD per indicare le immagini selezionate per la stampa.
- Non è possibile stampare i filmati.

Collegamento a una stampante compatibile PictBridge

Anche se non si dispone di un computer, è possibile collegare la fotocamera direttamente a una stampante che supporta PictBridge, quindi selezionare e stampare immagini utilizzando lo schermo e i controlli della fotocamera stessa. Il supporto per DPOF consente anche di specificare quali immagini si desidera stampare e quante copie stampare di ognuna di esse.

Collegamento della fotocamera alla stampante:

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **ix** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere **►** per selezionare il menu [Setup 2], quindi utilizzare **▼** per selezionare [USB]. Premere il pulsante **OK**.
3. Utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [PictBridge], quindi premere il pulsante **OK**.
4. Collegare la fotocamera e la stampante mediante un cavo USB fornito.
 - Lo schermo si spegne automaticamente e appare la schermata di impostazione dopo qualche secondo.



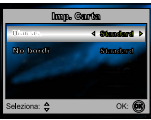
- In Windows 98/SE/ME/2000, se la fotocamera è collegata al computer e si imposta involontariamente la connessione USB su PictBridge, appare il messaggio "Installa driver". Ignorare il messaggio e fare clic su "Annulla".

Stampa delle immagini

Quando la fotocamera è correttamente collegata a una stampante compatibile PictBridge, sullo schermo viene visualizzata la schermata [Sel.Mod. di stampa]. Utilizzare **▲** o **▼** per selezionare la modalità di stampa.

- **In modalità [Stampa]:** consente di stampare l'immagine specificata con PictBridge.

Passo	Figura	Procedura
1		Utilizzare i tasti ▲ o ▼ per selezionare la modalità [Stampa], quindi premere OK .

Passo	Figura	Procedura
2		Utilizzare i tasti ▲ o ▼ per accedere all'impostazione di selezione del foglio, quindi premere  per confermare. [Ddimens.]: È possibile selezionare la voce desiderata a seconda del tipo di stampante utilizzata. [No bordi]: È possibile selezionare la voce desiderata a seconda del tipo di stampante utilizzata.
3		Utilizzare ◀ o ▶ per selezionare l'immagine che si desidera stampare, quindi premere ▼ per procedere con impostazioni più dettagliate.
4		Utilizzare ▲ o ▼ per selezionare la propria preferenza, quindi premere  . [ X] : Specifica il numero di stampe. È possibile selezionare un numero fino a 10. [Data]: Se si seleziona [Con], le immagini vengono stampate con la data. [Nome file]: Se si seleziona [Con], le immagini vengono stampate con il nome file. [Annulla]: Per annullare le impostazioni di stampa, utilizzare ▲ o ▼ per selezionare [Annulla].
5		Al termine del passo 4, è ancora possibile utilizzare ◀ o ▶ per cambiare l'immagine secondo le proprie preferenze, quindi premere  per stampare.

Passo	Figura	Procedura
6		Utilizzare ▲ o ▼ per selezionare [Stampa], quindi premere OK per confermare.
7		In questo modo viene avviata la stampa e visualizzato il messaggio "Stampa in corso" sullo schermo. Il messaggio scompare al termine della stampa.
		* Per annullare la stampa: La pressione di OK durante il trasferimento dei dati di stampa visualizza la schermata per selezionare se [Continuo] o [Annulla] la stampa.

- **In modalità [Stampa DPOF]:** Questa funzione consente di stampare solo le immagini specificate sulla base delle precedenti impostazioni DPOF.

Passo	Figura	Procedura
1		Utilizzare i tasti ▲ o ▼ per selezionare la modalità [Stampa DPOF], quindi premere OK.

Passo	Figura	Procedura
2		Utilizzare i tasti ▲ or ▼ per accedere all'impostazione di selezione del foglio, quindi premere OK per stampare. [Dimens.]: È possibile selezionare la voce desiderata a seconda del tipo di stampante utilizzata. [No bordi]: È possibile selezionare la voce desiderata a seconda del tipo di stampante utilizzata.
3		Utilizzare ▲ o ▼ per selezionare [Stampa], quindi premere OK per confermare.
4		In questo modo viene avviata la stampa e sullo schermo appare il messaggio che indica la stampa. Il messaggio scompare al termine della stampa.
		* Per annullare la stampa: La pressione di OK durante il trasferimento dei dati di stampa visualizza la schermata per selezionare se [Continuo] o [Annulla] la stampa.

TRASFERIMENTO DEI FILE DALLA FOTOCAMERA AL COMPUTER

Dopo aver utilizzato il cavo USB per stabilire un collegamento USB tra la fotocamera e il computer, è possibile utilizzare il computer per condividere le immagini/filmati video registrati con amici e parenti via e-mail oppure per pubblicarle su un sito Web. Per fare ciò, è dapprima necessario installare il driver USB sul computer. Notare che prima di iniziare a installare il software, è necessario controllare il sistema sulla base della tabella sotto.

	Requisiti di sistema (Windows)	Requisiti di sistema (Macintosh)
CPU	Processore Pentium III 600 MHz o superiore	PowerPC G3/G4
Sistema operativo	Windows 98/98SE/ME/2000/XP	OS 9,0 o successivo
RAM	32MB (64MB RAM consigliati)	32MB (64MB RAM consigliati)
Spazio su disco rigido	128MB di spazio disponibile su disco rigido	128MB di spazio disponibile su disco rigido
Dispositivi richiesti	Un lettore CD-ROM Una porta USB disponibile	Un lettore CD-ROM Una porta USB disponibile
Weergave	Monitor a Colori (800x600, 24-bit o superiore)	Monitor a Colori (800x600, 24-bit o superiore)

Fase 1: Installare il driver USB

■ Installazione su Windows 98 e 98SE

Il driver USB sul CD-ROM (S-SW33) è esclusivamente per Windows 98 e 98SE. Gli utenti di Windows 2000/ME/ XP non devono installare il driver USB.

1. Inserire il CD (S-SW33) fornito a corredo nell'unità CD-ROM.
2. Collegare la fotocamera al PC con il cavo USB.
3. Sullo schermo appare **"Add New Hardware Wizard"** (vedere illustrazione a destra). Fare clic su "Avanti".
4. Selezionare "Ricerca il miglior driver disponibile in questi percorsi". Fare clic su "Avanti".
5. Selezionare "Unità CD-ROM" e "Specificare un percorso", come mostrato a destra. Fare clic su "Avanti".
Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione.
6. Dopo l'installazione del driver USB, riavviare il computer.

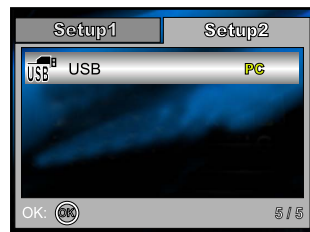
■ Installazione su MAC OS 9.0

Con Mac OS 9.0 o superiore, il computer identifica automaticamente la fotocamera e carica il driver UBS appropriato.

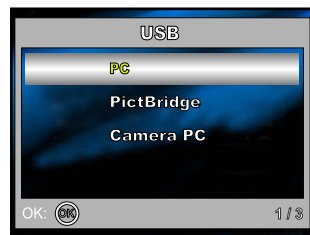


Fase 2: Collegamento della fotocamera al computer

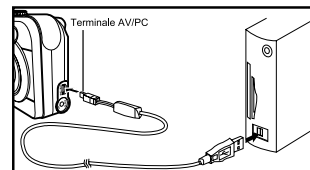
1. Ruotare la ghiera delle modalità su **1x** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere **▶** per selezionare il menu [Setup 2], quindi utilizzare **▼** per selezionare [USB].
3. Premere il pulsante **OK**.



4. Utilizzare **▼** per selezionare [PC], quindi premere il pulsante **OK**.



5. Connettere l'altra estremità del cavo USB ad una porta USB del computer disponibile.
6. In "Risorse del computer" viene visualizzata una nuova icona "Disco rimovibile", nella quale è rappresentato il contenuto di fotografie o filmati.
(Per utenti MAC, fare doppio clic sull'unità disco "senza titolo" sulla Scrivania.)



Fase 3: Trasferire immagini o filmati

Quando la fotocamera digitale è accesa e connessa al computer, viene considerata come un'unità disco, esattamente come un floppy o un CD. Si possono scaricare (trasferire) immagini copiandole dal "disco rimovibile" (disco "senza titolo" o disco "senza etichetta" su Macintosh) al disco fisso del computer.

■ Windows

Aprire il "disco rimovibile" e fare doppio clic sulla cartella DCIM per aprirla. Saranno visualizzate le cartelle in essa contenute. Le fotografie si trovano all'interno di queste cartelle. Selezionare le immagini o i filmati video desiderati e scegliere "Copia" dal menu "Modifica". Aprire il percorso di destinazione (cartella) e scegliere "Incolla" dal menu "Modifica". I file immagine si possono anche trascinare dalla fotocamera digitale all'ubicazione voluta.

■ Macintosh

Aprire l'icona del disco "senza titolo" e la cartella di destinazione del disco rigido. Trascinare dalla fotocamera alla cartella di destinazione desiderata.



- Chi utilizza una scheda memoria potrebbe preferire l'uso di un lettore di schede di memoria (estremamente consigliato).
- L'applicazione per la riproduzione video non è inclusa nella confezione. Assicurarsi che sul computer sia installata un'applicazione per la riproduzione dei filmati.

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE DI EDITING

Installazione di ACDSee for PENTAX

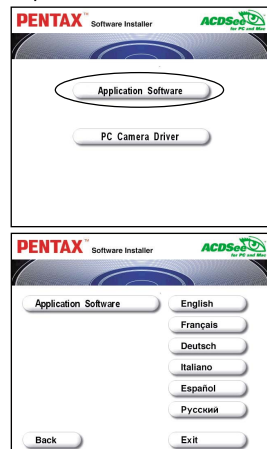
Grazie a ACDSee for PENTAX è possibile trovare, organizzare e visualizzare l'anteprima delle immagini e dei file multimediali sul computer, ed acquisire efficacemente le immagini da fotocamere digitali, scanner e altri dispositivi. Il visualizzatore e il riproduttore multimediale di ACDSee for PENTAX generano rapidamente visualizzazioni ad alta qualità di immagini e file multimediali.

Inoltre, ACDSee for PENTAX include un'ampia gamma di strumenti di modifica delle immagini che è possibile utilizzare per creare, modificare e ritoccare le immagini digitali. Utilizzare strumenti quali Riduzione effetto occhi rossi, Ritaglia, Accentua, Sfoca e Rilievo per migliorare o correggere le immagini. È possibile utilizzare strumenti di gestione delle immagini, quali regolazione dell'esposizione, conversione, ridimensionamento, rinominazione e rotazione per modificare più file contemporaneamente.

1. Inserire il CD (S-SW33) fornito a corredo nell'unità CD-ROM.
2. Alla visualizzazione della schermata di benvenuto, selezionare **"Application Software"**.
3. Selezionare la lingua desiderata.



- Per ulteriori informazioni sul funzionamento del programma ACDSee for PENTAX, fare riferimento alla relativa guida.
- Per gli utenti di Windows 2000/XP, installare ed utilizzare ACDSee for PENTAX con un utente dotato di privilegi amministrativi.



USO DELLA FOTOCAMERA DIGITALE COME WEBCAM

Questa fotocamera digitale può fungere anche da webcam, rendendo possibile la partecipazione a videoconferenze ed a conversazioni video con amici e parenti. Per utilizzare la fotocamera digitale per le videoconferenze, il sistema del computer deve essere provvisto di:

- Microfono
- Scheda audio
- Altoparlanti o cuffie
- Connessione di rete o Internet



- Il software per la gestione di videoconferenze (o video) non è in dotazione con la fotocamera digitale.
- Questa modalità non è supportata da Macintosh.

Fase 1: Installare il driver della webcam (così come il driver USB)

Il driver webcam fornito nel CD ROM (S-SW33) è esclusivamente per Windows.

1. Inserire il CD (S-SW33) fornito a corredo nell'unità CD-ROM.
2. Alla visualizzazione della schermata di benvenuto, selezionare **"PC Camera Driver"**.
3. Selezionare la lingua desiderata.
4. Dopo aver completato l'installazione del driver, riavviare il computer.



- Se nel corso dell'installazione del driver webcam in Windows XP appare il messaggio di attenzione driver non certificato Windows XP, fare clic su "Continua" e attendere fino al completamento dell'installazione del driver.



Fase 2: Collegamento della fotocamera al computer

1. Ruotare la ghiera delle modalità su **ix** e accendere la fotocamera premendo **ON**.
2. Premere **▶** per selezionare il menu [Setup 2], quindi utilizzare **▼** per selezionare [USB].
3. Premere il pulsante **OK**.
4. Utilizzare **▲** o **▼** per selezionare [Camera PC], quindi premere il pulsante **OK**.
5. Connettere l'altra estremità del cavo USB ad una porta USB del computer disponibile.
6. Posizionare la fotocamera digitale in una posizione stabile in cima al computer oppure adoperare un cavalletto.



- Quando si usa questa fotocamera digitale come webcam, non è necessario installare le batterie nella fotocamera.

Fase 3: Utilizzare programmi specifici per videoconferenza (ad es. Windows NetMeeting)

Per usare Windows NetMeeting per la videoconferenza:

1. Andare su **Start → Programmi → Accessori → Comunicazioni → NetMeeting** per lanciare il programma NetMeeting.
2. Cliccare sul pulsante Start Video per vedere filmati in tempo reale.
3. Cliccare su Effettua chiamata.
4. Immettere l'indirizzo e-mail o l'indirizzo IP del computer che si sta chiamando.
5. Fare clic su Effettua chiamata. Anche la persona che si sta chiamando deve avere attivo Windows NetMeeting ed accettare la vostra chiamata per iniziare la videoconferenza.



- La risoluzione video per le videoconferenze è normalmente 320 x 240.
- Per ulteriori informazioni sul funzionamento del programma di videoconferenza, fare riferimento alla relativa guida.

OPZIONI DEI MENU

Menu della fotocamera

Questo menu consente di variare le impostazioni di base da usare mentre si scattano fotografie.



1. Ruotare la ghiera delle modalità su **S**, **P**, **A**, **M**, **S&L** o **P** e accendere la fotocamera.
2. Premere **MENU**, utilizzare ◀ o ▶ per selezionare il menu [Mod 1] / [Mod 2] / [Mod 3], quindi premere **OK**.
■ In modalità **S**, premere **MENU** per accedere direttamente al menu.
3. Utilizzare i tasti ▲ o ▼ per selezionare le impostazioni desiderate, quindi premere **OK**.
■ In modalità **S**

Elemento	Descrizione
Pixel reg 	Imposta la grandezza dell'immagine da scattare. * 2560x1920 * 2048x1536 * 1280x960 * 640x480
Qualità 	Seleziona la qualità con cui scattare la foto (rapporto di compressione). * Ottima * Migliore * Buona

Elemento	Descrizione
FUOCO []	Si possono scattare fotografie in cui la distanza dal soggetto viene regolata mediante autofocus, macro o infinito. *  Std. *  Macro *  Infinito
M. CATTURA 	Imposta la modalità di memorizzazione mentre si scattano delle fotografie. *  Std. *  S. Continuo *  Auto bracket.

■ In modalità , , ,  o 

MOD 1	Elemento	Descrizione
	Pixel reg. 	Vedere le voci delle opzioni dei menu della fotocamera (modalità S) per ulteriori dettagli.
	Qualità 	Vedere le voci delle opzioni dei menu della fotocamera (modalità S) per ulteriori dettagli.
	Nitidezza 	Regola il livello di nitidezza dell'immagine. *  Bassa *  Media *  Alta

MOD 1	Elemento	Descrizione
	Colore 	Impostare il colore dell'immagine da scattare. *  Full Color *  Bianco e Nero *  Seppia
	Saturaz. 	Per scattare una foto, la fotocamera dispone di tre differenti gradi di colorazione che è possibile scegliere. Le immagini susciteranno impressioni differenti a seconda dei diversi gradi di colorazione. Questa impostazione è definita "Saturazione". *  Bassa *  Media *  Alta
Mod 2	Elemento	Descrizione
	Fuoco 	Vedere le voci delle opzioni dei menu della fotocamera (modalità ) per ulteriori dettagli.
	Mod. drive 	Vedere le voci delle opzioni dei menu della fotocamera (modalità ) per ulteriori dettagli.
	Esp. AE 	Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Selezione della modalità di misurazione" del manuale.

Mod 3	Elemento	Descrizione
	Comp. EV 	Imposta una compensazione adatta a ottenere l'esposizione corretta quando il soggetto è molto luminoso. Il valore di compensazione EV può essere impostato nell'intervallo da -V2.0EV a +2.0EV.
	Bil.Bianco 	Regola il bilanciamento del bianco in diverse condizioni di luce e permette di scattare fotografie che si approssimano alle condizioni di luce percepite dall'occhio umano. * Auto *  Luce solare *  Nuvoloso *  Tramonti *  Tungsteno *  Fluorescente
	Sensibil. 	Misura la sensibilità per scattare delle fotografie. Quando la sensibilità è maggiore (e la cifra ISO aumentata), è possibile fotografare anche in ambienti molto oscuri; tuttavia l'immagine risultante apparirà più sgranata. *Fluorescente / 50 / 100 / 200

Menu Filmati

Questo menu consente di variare le impostazioni di base da usare mentre si registrano filmati.



1. Ruotare la ghiera delle modalità su e accendere la fotocamera.
2. Premere **MENU**, quindi utilizzare ▼ per selezionare il menu [Colore].
3. Per uscire dalla schermata del menu di riproduzione, premere il pulsante **MENU**.

Elemento	Descrizione
Colore 	Vedere "Menu della fotocamera - In modalità , , , o " nell'elenco delle opzioni dei menu.

Menu Riproduzione

Nel menu , selezionare quali impostazioni verranno usate per la riproduzione.



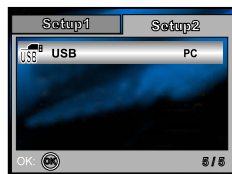
1. Premere il pulsante .
 - Sullo schermo LCD appare l'ultima immagine registrata.
2. Premere **MENU**, utilizzare **▲** o **▼** per selezionare l'impostazione desiderata e premere .
3. Per uscire dalla schermata del menu di riproduzione, premere il pulsante **MENU**.

Elemento	Descrizione
Elimina 	Elimina una o tutte le immagine catturate. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Eliminazione di immagini/filmati" all'interno del presente manuale.
Presentazione 	E' possibile riprodurre le immagini registrate con un intervallo di tempo determinato. Questa funzione è utile per il controllo delle immagini o delle presentazioni, ecc.. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Visualizzazione diapositive" all'interno del manuale. * 3 sec. / 5 sec. / 10 sec.
Proteggi 	È possibile impostare le immagini in sola lettura per evitare di cancellarle per errore. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Protezione di fotografie/filmati" all'interno del manuale.

Elemento	Descrizione
Cambia Qualit. 	Seleziona la qualità con cui scattare la foto (rapporto di compressione). * ★★ Ottima * ★ Migliore * ★ Buona
Ridimensiona 	Cambia le dimensioni di un'immagine scattata. *  2560x1920 *  2048x1536 *  1280x960 *  640x480
DPOF 	Consente di selezionare le immagini desiderate da stampare e di impostare il numero di stampe e la data visualizzata nel formato DPOF. È possibile stampare le immagini semplicemente inserendo la scheda SD in una stampante DPOF compatibile oppure consegnandola a un laboratorio di stampa. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Impostazione del DPOF" del manuale.
Copia immagine 	Questa funzione consente di copiare i file dalla memoria interna della fotocamera digitale a una scheda di memoria. Ovviamente, l'operazione può essere eseguita solo se esistono una scheda memoria installata e file presenti nella memoria interna. * OK / Annula

Menu di configurazione

Consente di selezionare le impostazioni predefinite per l'utilizzo della fotocamera.



1. Ruotare la ghiera delle modalità su **ix** e accendere la fotocamera.
2. Premere **◀** o **▶** per selezionare il menu [Setup 1] / [Setup 2].
3. Utilizzare i tasti **▲** o **▼** per selezionare la voce desiderata, quindi premere **OK**.
4. Per uscire dal menu di impostazione, cambiare l'impostazione della ghiera delle funzioni.

■ Impostazioni Setup 1

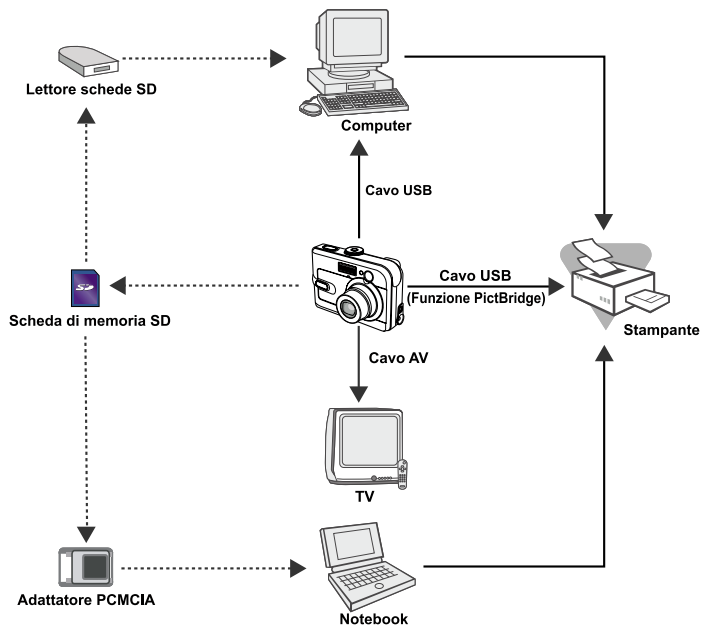
Elemento	Descrizione
 Suono	Consente di impostare se riprodurre o meno l'audio all'accensione e i suoni emessi ogni volta che si preme un pulsante della fotocamera. * Forte / Piano / Off
 Spegn.autom.	Se per un certo periodo di tempo non viene eseguita alcuna operazione, la fotocamera si spegne automaticamente. Questa funzione è utile per ridurre il consumo delle batterie. * 2 min. / 3 min. / 5 min. / Off
 Zoom Digitale	Permette di scegliere se usare o meno lo zoom digitale mentre si fotografa. * On / Off

Elemento	Descrizione
Ripristina 	Riporta tutte le impostazioni di base alle impostazioni predefinite della fotocamera. L'impostazione dell'orario non verrà azzerata. * OK / Annulla
Reset ñfoto 	Imposta se azzerare o meno il numero di file durante lo scatto di fotografie. Crea una nuova cartella. Le immagini scattate vengono registrate nella cartella appena creata dal numero 0001. Se si desidera resettare il numero di file, assicurarsi che non vi sia alcuna immagine registrata nella memoria interna o nella scheda SD. * OK / Annulla
Stampa data 	La data di registrazione può essere stampata direttamente sulla foto. La funzione deve essere attivata prima di scattare la foto. La data appare in basso a sinistra sulla fotografia scattata. Quando le immagini vengono scattate con la funzione di stampa data sulla foto, la data stessa non può successivamente essere rimossa. * On / Off 
Formatta 	Questa funzione cancella tutte le immagini e formatta nuovamente la scheda di memoria SD presente nella vostra fotocamera. Vengono cancellate anche le immagini protette. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Formattazione di una scheda di memoria SD o della memoria interna" all'interno del manuale. * OK / Annulla
Revisione 	Impostato per visualizzare un'immagine fotografata sul monitor LCD subito dopo lo scatto. * On / Off

■ Impostazioni Setup 2

Elemento	Descrizione
Regolaz.data 	Imposta la data e l'ora. Consultare la sezione di questo manuale "Impostazione data e ora" per ulteriori informazioni. * A/M/G * G/M/A * M/G/A
Uscita Video 	Imposta il sistema video della fotocamera per adattarlo al sistema video dell'apparecchio a cui si desidera collegare la fotocamera. * PAL / NTSC
Language 	Seleziona la lingua dei messaggi visualizzati sullo schermo LCD. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "Scelta della lingua dello schermo" all'interno del manuale. * English / Français / Deutsch / Español / Italiano / Svenska / Nederlands / Русский
Luminosità 	Questa opzione regola la luminosità del monitor LCD. La regolazione è compresa tra -5 e +5.
USB 	Selezionare una delle voci seguenti per ulteriori impostazioni. * PC / PictBridge / Camera PC

COLLEGAMENTO DI ALTRI DISPOSITIVI ALLA FOTOCAMERA DIGITALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Elemento	Descrizione
Sensore Immagine	CCD
Pixel effettivi	5,0 Megapixel
Dim.immagine	Fotografie: 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480 Filmati: 320 x 240
Qualità immagine	Fotografie: Ottima, Migliore, Buona Immagine filmato: Buona
Supporto di registrazione	Memoria interna da 12MB Scheda di memoria SD (opzionale, capacità fino a 512 MB)
Formati file	Motion JPEG (AVI); Supporto PictBridge; supporto PC-CAM (QVGA a circa 20 f/s)
Obiettivo	F-num.: Grandangolo: 2.8 / Tele: 4.8 Lunghezza focale: 5,4mm -16,2mm (equivalente a fotocamera da 35 mm: da 32 a 96 mm)
Campo di messa a fuoco	Normale: 50 cm - infinito Macro: 6 cm - infinito (Grandangolo) : 35 cm - infinito (Teleobiettivo)
Schermo LCD	LCD a colori LTPS da 1,8" Schermo ad alta risoluzione (130K pixel)
Autoscatto	10 secondi, 2 secondi, 10+2 secondi
Compensazione dell'esposizione	Da -2.0EV a +2.0EV (in incrementi di 0,3EV)
Bilanciamento del bianco	Auto, Diurno, Nuvole, Tramonto, Tungsteno, Fluorescente
ISO	Auto, 50, 100, 200
Interfacce	Ingresso DC-IN, terminale USB/AV
Alimentazione	2 x batterie tipo AA (ricaricabili Ni-MH o alcaline) (Due batterie alcaline consentono di scattare circa 80 foto*) Alimentatore CA-CC (3V/2,5A) (opzionale)
Dimensioni	Circa 91 x 61 x 27 mm
Peso	Circa 130g (escluse batterie e scheda di memoria SD)

* La capacità di registrazione riporta quantità di fotografie approssimative riscontrate nel corso dei test conformi CIPA. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle condizioni di funzionamento.

■ Il modello e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

APPENDICE

■ Guida alla risoluzione dei problemi

Sintomo	Possibili cause	Soluzioni / Azioni correttive
La fotocamera non si accende.	* La batteria è scarica. * La batteria non è correttamente orientata. * Il coperchio della batteria non è correttamente chiuso. * L'alimentatore CA (opzionale) è scollegato.	* Caricare una batteria nuova o carica. * Inserire la batteria orientata nel modo corretto. * Chiudere correttamente lo sportello. * Collegare correttamente l'alimentatore CA.
La fotocamera si spegne all'improvviso.	* È stata attivata la funzione SPEGNIM. nella modalità . * La batteria è scarica.	* Riaccendere la fotocamera e impostare l'opzione [Spegn.autom.] a [OFF]. * Caricare una batteria nuova o carica.
L'immagine non viene catturata nel momento in cui si preme il pulsante di scatto.	* La fotocamera è in modalità . * La memoria è piena.	* Ruotare la ghiera delle modalità su , , ,  o . * Trasferire i file desiderati sul computer ed eliminare quelli non necessari, oppure utilizzare una scheda di memoria diversa.
Il flash è disattivato.	* In modalità flash è stato disattivato il flash. * [Mod. Drive] è impostata a [Continuo] o [Auto Bracket]. * La fotocamera è in modalità  (filmato).	* Selezionare una modalità flash differente. * Selezionare [Std.] nella [Mod. Drive]. * Posizionare la ghiera delle modalità su un'altra impostazione.
Lo scatto continuo non è possibile.	* La capacità della memoria incorporata o della scheda di memoria è piena.	* Inserire una scheda di memoria SD.
Non riesco a trasferire i file su una connessione USB	* Il cavo USB non è saldamente collegato. * Il driver USB non è installato. * La fotocamera è spenta.	* Controllare tutte le connessioni. * Installare il driver USB sul computer con Windows. * Accendere la fotocamera.

■ Numero di immagini registrabili

Il contatore di fotogrammi indica il numero approssimativo di immagini che possono essere registrate nella memoria interna o sulla scheda di memoria SD. Il numero di immagini registrabili può variare a seconda del soggetto registrato, della capacità della scheda di memoria, se ci sono altri file diversi da quelle immagini o nel caso la registrazione venga eseguita variando risoluzione o qualità dell'immagine.

Qualità	Risoluzione (fattore di compressione)	Memoria interna (12 MB)	Scheda di memoria SD				
			32MB	64MB	128MB	256MB	512MB
2560 x 1920 	☆ Ottima (1/4)	4	11	22	45	91	183
	✧ Migliore (1/8)	8	22	45	91	181	365
	★ Buona (1/16)	17	44	90	182	362	731
2048 x 1536 	☆ Ottima (1/4)	6	17	34	70	140	283
	✧ Migliore (1/8)	13	33	69	139	278	561
	★ Buona (1/16)	27	67	138	279	557	1122
1280 x 960 	☆ Ottima (1/4)	17	42	86	174	346	698
	✧ Migliore (1/8)	33	82	168	340	678	1388
	★ Buona (1/16)	64	157	322	652	1300	2620
640 x 480 	☆ Ottima (1/4)	64	157	322	652	1300	2620
	✧ Migliore (1/8)	128	315	645	1305	2600	5240
	★ Buona (1/16)	257	631	1291	2610	5201	10480

- I dati sopra riportati corrispondono ai risultati delle prove effettuate dal costruttore. Le capacità specifiche possono variare secondo le condizioni operative e le impostazioni.

■ Tempo di registrazione approssimativo

La tabella sotto indica la durata approssimativa della registrazione a seconda della capacità della memoria interna e della scheda di memoria SD.

Dimensioni immagine	Memoria interna (12MB)	Scheda di memoria SD				
		32MB	64MB	128MB	256MB	512MB
320 x 240	00:56	02:19	04:47	09:42	19:20	39:00

- I valori relativi al tempo di registrazione possono variare a seconda delle condizioni di cattura e le impostazioni.

GARANZIA

Tutti gli apparecchi PENTAX sono garantiti, dal fabbricante o dai suoi distributori autorizzati, da difetti di fabbricazione o di materiale per il periodo di un anno dalla data di acquisto. Entro i termini della garanzia le eventuali parti difettose vengono sostituite o riparate senza spese, sempreché l'apparecchio non presenti segni di urti, danni provocati da sabbia, liquidi, fuoriuscite di acido dalle batterie, oppure sia stato manomesso, alterato o comunque usato con negligenza. Il fabbricante e i suoi distributori autorizzati non saranno responsabili per qualsiasi riparazione o modifica eccetto per quelle fatte con il loro consenso scritto, e non rispondono per danni da ritardi o altri danni indiretti e conseguenti di qualsiasi natura, siano essi causati da materiale o fabbricazione difettosi od altro; è anche espressamente chiaro che la responsabilità del fabbricante o dei suoi distributori in dipendenza di tutte le garanzie sia espresse che sottintese si limita strettamente alla sostituzione o riparazione delle parti come più sopra descritto.

Procedura durante i 12 mesi di garanzia

Gli eventuali prodotti PENTAX difettosi durante il periodo di garanzia di 12 mesi devono essere restituiti al rivenditore presso il quale sono stati acquistati oppure al fabbricante. Qualora non vi siano rappresentanti del fabbricante nel proprio Paese, inviare il prodotto al fabbricante mediante pacco postale prepagato. In tal caso la restituzione del prodotto riparato richiederà molto tempo, a causa delle complicate procedure doganali. Se l'attrezzatura è coperta da garanzia, per riparazioni e ricambi non verrà addebitato alcun costo. Qualora l'attrezzatura non sia coperta da garanzia, i rappresentanti addebiteranno i normali costi di riparazione. Le spese di spedizione sono a carico del proprietario. Qualora l'attrezzatura PENTAX sia stata acquistata al di fuori del Paese di residenza durante il periodo di garanzia, le normali spese di riparazione ed assistenza potranno essere addebitate dal rappresentante che si trova in quel Paese. Ciò non dimeno, l'attrezzatura PENTAX restituita al fabbricante verrà riparata gratuitamente ai sensi di questa procedura e della polizza di garanzia. In ogni caso, le spese di spedizione e doganali sono a carico del mittente. Per provare la data d'acquisto del prodotto quando richiesto, conservate lo scontrino fiscale o la fattura di vendita dell'attrezzatura per almeno un anno. Prima di spedire l'attrezzatura, tranne nel caso venga inviata direttamente al fabbricante, assicuratevi che si tratti di un rappresentante ufficiale del fabbricante o di un centro di assistenza autorizzato. Richiedete sempre un preventivo delle spese di riparazione e date istruzioni al centro di assistenza di procedere solamente dopo averne preso visione.

- Questi termini di garanzia non hanno effetto sui diritti dell'acquirente fissati dalla legge.
- In alcuni Paesi, le garanzie locali disponibili presso i distributori PENTAX possono sostituire la presente garanzia. Per questo motivo, si raccomandadi ricontrollare il certificato di garanzia fornito all'atto dell'acquisto delprodotto o di rivolgersi al proprio distributore PENTAX per ricevere ulterioriinformazioni ed una copia della garanzia.



- Le batterie non vanno gettate nei rifiuti domestici. Abbiate cura di consegnare le batterie usate ad un centro di raccolta differenziata appositamente attrezzato per le batterie.
- Anche le fotocamera vecchie o difettose non vanno gettate nei rifiuti domestici.
- Abbiate cura di disfarvi delle vostre fotocamere vecchie in modo rispettoso per l'ambiente, oppure restituitele direttamente a noi.



Il marchio CE attesta la conformità del prodotto alle direttive della Comunità Europea.